•••	 	 	 ns	

Application/Control No.

10/812,247 Examiner

Hugh B. Thompson II

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KROL, HENRY

Art Unit

3634

√	Rejected
1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			لـــا)		L							-
Te 12	Cla	im.	·			_) at			_		ſ	Cla	im	_		_
1 V 51 52 3 6 53 54 5 5 55 56 7 5 55 56 7 57 8 58 59 10 0 60 61 62 63 11 6 61 62 63 64 64 65 65 66 66 67 68 69 69 69 69 69 69 70 71 72 22 73 74 42 74 42 74 42 74 42 79 30 80 31 81 33 34 34 84 35 36 36 36 36 36 36 36 36 37 38 39 <td></td> <td></td> <td>ススの</td> <td>-</td> <td></td>			ススの	-													
3 6 4 4 5 5 6 55 6 55 5 56 7 7 8 58 9 59 10 60 11 61 61 61 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86		1	V		_									51			L
4 1 54 55 6 55 56 57 8 58 59 59 10 60 61 62 11 62 63 63 14 64 65 66 15 66 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 76 75 76 27 77 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 34 84 35 36 86 37 87 88 39 89 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 98 99	<u> </u>	2	_							<u> </u>	<u> </u>			52			L
5 6 7 7 8 7 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 96 97 97 97 48 98 <	<u> </u>		6	_		_	_	_	_								L
6			1			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>				_		L
7 8 57 8 9 60 10 60 61 11 62 62 13 63 63 14 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 36 86 37 87 87 38 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99			Н					<u> </u>		<u> </u>	_			55			H
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			H					-							_		H
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			Н	-		-		-		-						_	H
10 0 11 = 12 1 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99		a	H			-				-	-						H
11 = 61 62 63 64 63 64 65 65 66 66 67 66 67 66 67 67 68 68 69 70 71 72 72 72 72 72 73 74 74 72 73 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 81 81 82 83 83 84 84 84 84 85 85 86 87 88 89 89 89 90			 	-		_			-								H
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			=													_	t
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Т		_					_	-			62			t
14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\top								-	i	•				t
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14	H											64			Г
16 17 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 72 73 74 22 73 74 74 25 75 76 77 28 79 79 78 29 79 30 80 31 81 82 83 32 83 84 84 35 86 86 87 38 88 89 90 41 90 90 91 42 92 93 94 45 96 96 97 48 99 99 99		15	П														Ī
17 67 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\sqcap		_												Γ
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		17	П									İ					Γ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18	П														Γ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		19	=														
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20															Γ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 90 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21															Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			L														L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23						_									L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	24		Ш		L	L	<u> </u>		_							L
27 28 77 28 79 79 30 80 81 31 82 82 33 84 84 35 85 86 37 88 86 37 88 89 40 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 98 99	L						_	<u> </u>	╙		_						L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			Ш					L	<u> </u>							Ļ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>			_	_	_	_	<u> </u>	L						L
30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		28	_	Ш		_	L	_	<u> </u>	_	<u>L</u>				<u> </u>		Ļ
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	29	_	Ш		_			<u> </u>	_					<u> </u>		Ļ
32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash						Ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	Ш		_	_	<u> </u>	<u> </u>								Ł
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	ļ	32	_	Н		_	_	⊢	<u> </u>	 	_				<u> </u>		Ł
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			Н		 		<u> </u>	 	├-	\vdash				\vdash		╀
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 95 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	\vdash		\vdash	⊢	⊢	⊢	H	-				\vdash	_	H
37 87 38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	36		$\vdash\vdash$		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	 			86	\vdash		H
38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	Н	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		├				-	<u> </u>	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	Н		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 				\vdash		t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash		 	 	\vdash	1		\vdash					-	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	Н		H	┢	┢	\vdash		H						t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1			\vdash		\vdash	Ι-	 	Т	\vdash	\vdash						t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Н		T	T	T		Г	 				Г		t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г	М						Г	Г						T
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			П	\Box		T		Γ		-	Π						Γ
46 96 97 97 48 98 99 99				П		Γ	Г	Г		Г							Γ
47 97 98 98 99 99											Ĺ						Γ
49 99 99		47									L			97			Γ
		48															Γ
50		49												99			ſ
		50					L				L]		100			L

Cla	im	Date										
1	-											
Final	Original											
🛅	.E											
	0											
	51	\neg								_		
	52	\vdash		-								
	51 52 53				\vdash							
	53	-										
<u> </u>	54											
	54 55											
	56											
	57											
	58											
	59											
—	60							_	_			
 	61											
<u> </u>	62	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	-		
—	62 63	\vdash			\vdash	-			-	_		
	63				<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
<u> </u>	64	Щ				\vdash	.		\vdash			
L	65				Щ							
	66											
	67											
	68											
	69											
	70							_		_		
	70 71					_		_	_			
	72		_							Н		
-	73									-		
	73 74		-		-	_	┢	_	-	┢		
	75	Н	-		\vdash		-			-		
	76				┢		-					
	77				⊢		-			_		
					_	<u> </u>	┡		_			
	78				<u> </u>	<u> </u>			_			
	79		_							\vdash		
	80			_	_		_					
	81				L	L	L	L_				
	82				1							
	82 83				Γ	Γ		Γ	· ·			
	84				<u> </u>	Г		Г				
	85							\vdash	\vdash			
	86	Н			\vdash	\vdash	\vdash	Н		\vdash		
-	87	\vdash	-	-	 	-		 		-		
-	88	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		
-	80		-	-					-	-		
	89	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		
	90	Н		_	<u> </u>	<u> </u>	├	├	├-	⊢		
1	91		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	92		_	_	<u> </u>			_	L_	<u> </u>		
	93		<u> </u>				<u></u>	<u> </u>	_	_		
	94						_	<u></u>				
	95		L			Ĺ		L				
	96											
	97					Γ						
	98									Γ		
	99			Г	Г				Γ	Γ		
	100						_			┢		

Cla	aim	Date										
					ī					Н		
Final	Original											
ш	ŏ			i								
	101 102	-				_	_			Н		
	102											
	103											
	103 104											
	105											
	106											
	107											
	108											
	109			Щ								
	110											
	109 110 111 112 113 114 115 116	Ш				_				Ш		
	112									Щ		
	113	\vdash				_	Ш	Щ	L.,	Щ		
	114									Ш		
	115	$oxed{oxed}$		L.,			L	L		\sqcup		
	116									Ш		
	117 118 119				<u> </u>		L					
	118									Щ		
<u> </u>	119	Ц.,	_							Ш		
	120							ldash		Щ		
	121						_	_	ļ	\square		
	120 121 122 123 124	_		<u> </u>		<u> </u>	_			Ш		
<u> </u>	123			L		<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash		
<u> </u>	124					<u> </u>	_	_	ļ			
	125 126 127			-	_	┝	 	H	H	Н		
	120		—	┝	 			-		Н		
	127	_		├─				├─		Н		
	120				_	_	┢			\vdash		
	128 129 130		_	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		
<u> </u>	131				-	┢	┢					
	131 132	_	-	-		\vdash	\vdash			\vdash		
	133					\vdash	\vdash			\vdash		
	133 134	H					\vdash		H	\vdash		
	135						 	_		\vdash		
	136	 	_	\vdash		l	H			H		
	136 137 138	П								П		
$\overline{}$	138		T	ļ —						М		
	139									П		
	139 140			Γ						П		
	141									П		
	142								Г	П		
	143		L									
	144											
	145											
	146											
	147											
	148											
	149											
	150				L				Ĺ			